

Asst. Prof. HARUN GÖKÇE

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 2000](tel:+903122022000)

Email: harungokce@gazi.edu.tr

Other Email: harungokce@yahoo.ca

Web: <https://www.harungokce.com.tr>

Education Information

Under Graduate, Bartın University, Turkey 2019 - 2020

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey 2009 - 2014

Post Graduate, Karabuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey 2007 - 2009

Under Graduate, Zonguldak Bülent Ecevit University, Karabük Faculty Of Technical Education, Makina Eğitimi, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

IT, Introduction to ANSYS Fluent, ANOVA R&D Technologies, 2017

IT, PATRAN MARC Advanced FEA Education, BIAS Engineering, 2014

Vocational Training, Geometric Dimensioning & Tolerancing and Applications (GD&T), TAI Turkish Aerospace Industries, Inc., 2014

Vocational Course, Aircraft, Weapons and Missile Systems, Turkish Air Force, 2013

IT, Introduction to ANSYS Workbench, FIGES Engineering, 2012

IT, ANSYS Mechanical Structural Nonlinearities, FIGES Engineering, 2012

Dissertations

Doctorate, CNC torna tezgahları için üç boyutlu simülasyon programının geliştirilmesi ve sanal işleme, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2014

Research Areas

Mechanical Engineering, Computer Aided Design and Manufacturing, Finite Element Methods, Aeronautical and Space Engineering

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2021 - Continues

Professional Experience

Deputy Head of Department, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2021 - Continues
Uzman, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü, Aerodinamik Birimi, 2011 - 2021

Courses

Design Project Management, Under Graduate, 2021 - 2022

Computer Aided Design II, Under Graduate, 2021 - 2022

Computer Aided Design III, Under Graduate, 2021 - 2022

Advising Theses

ŞAHİN İ., GÖKÇE H., FARKLI TOPOLOJİ OPTİMİZASYON ALGORİTMALARININ PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA, Post Graduate, F.SİNAN(Student), 2020

ŞAHİN İ., GÖKÇE H., Doku mühendisliği için eklemeli imalat kullanılarak yeni bir kemik iskelesi tasarımı ve üretimi, Post Graduate, N.TOP(Student), 2019

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Computer-Aided Design and Additive Manufacturing of Bone Scaffolds for Tissue Engineering: State of the Art**
Top N., Şahin İ., Gökçe H., Gökçe H.
Journal Of Materials Research, vol.36, no.2, pp.1-21, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Evaluation and Optimization of O(2)Used Ranque-Hilsch Vortex Tube Performance**
Gokce H.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Ring orthosis design and production by rapid prototyping approach**
Sari M. I. , Şahin İ., Gokce H., Öksüz Ç.
JOURNAL OF HAND THERAPY, vol.33, no.2, pp.170-173, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Investigation of the effects of drill geometry on drilling performance and hole quality**
Yavuz M., Gokce H., Ciftci I., Gokce H., Yavas C., ŞEKER U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.106, pp.4623-4633, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **EFFECT OF STRAIGHT AND ANGLED ABUTMENTS ON THE STRAIN ON A ZIRCONIA CROWN AND IMPLANT IN THE MANDIBULAR SECOND MOLAR REGION: A FEA-BASED STUDY**
Ozdogan M. S. , Gökçe H., Şahin İ.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol.54, no.2, pp.251-257, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Optimisation of Cutting Tool and Cutting Parameters in Face Milling of Custom 450 through the Taguchi Method**
Gokce H.
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, vol.2019, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **A grey wolf optimizer approach for optimal weight design problem of the spur gear**
Dortlerler M., ŞAHİN İ., Gokce H.

- ENGINEERING OPTIMIZATION, vol.51, no.6, pp.1013-1027, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Optimization of Hydrostatic Thrust Bearing Using Enhanced Grey Wolf Optimizer**
ŞAHİN İ., Dorterler M., Gokce H.
MECHANIKA, vol.25, no.6, pp.480-486, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Effects of Curvature and Area Distribution on S-Shaped Subsonic Diffuser Performance**
Gokce H., Kucuk U. C. , ŞAHİN İ.
MECHANIKA, vol.24, no.6, pp.770-776, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Effects of Cement in Different Thicknesses and Mechanical Properties on Implant with Zirconia Crown: A Finite Element Analysis**
ÖZDOĞAN M. S. , GÖKÇE H.
Journal of International Oral Health, vol.12, no.5, pp.491-497, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Karadan Karaya Bir Merminin Burun Eyletim Kiti Kullanılarak Güdüm ve Denetimi**
ÖZKAN B., GÖKÇE H.
European Journal of Science and Technology, vol.22, pp.282-292, 2021 (Other Refereed National Journals)
- III. **CuZn15 Pirinç Malzemenin Delinme Performansının İncelenmesi**
GÖKÇE H.
European Journal of Science and Technology, vol.22, pp.32-42, 2021 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Ergonomics Assessment and Redesign of Helicopter Transmission Assembly Fixture Using Digital Human Models**
TOP N., ELDEM C., GÖKÇE H., ŞAHİN İ.
Journal of Polytechnic, 2021 (Other Refereed National Journals)
- V. **Kapalı Devre Sesaltı Rüzgar Tüneli için Türbülans Perdesi Tasarımı, Üretimi ve Bütünleme Sürecinin İncelenmesi**
GÖKÇE H.
Journal of Selcuk-Technic, vol.19, no.3, pp.84-93, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Influence of Adhesion Surface, Restoration Thickness and Type on Stress Distribution in Anterior Laminate Veneers: A Finite Element Analysis Study**
ÖZDOĞAN M. S. , GÖKÇE H.
Journal of Dental Materials and Techniques, vol.9, no.4, pp.185-194, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Doku Mühendisliğinde Yapay Kemik İskelesi Tasarımı**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
Journal of Selcuk-Technic, vol.18, no.3, pp.209-228, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Frezeleme Operasyonlarında Kesme Kuvvetlerinin Deneysel ve Sonlu Elemanlar Analizi ile İncelenmesi: Saf Molibdenin İşlenmesi Üzerine Bir Çalışma**
GÖKÇE H., ÇİFTÇİ İ., GÖKÇE H.
Journal of Polytechnic, vol.22, no.4, pp.947-954, 2019 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Ekleme İmalat İçin Topoloji Optimizasyonu: El Freni Mekanizması Uygulaması**
TOP N., GÖKÇE H., ŞAHİN İ.
Journal of Selcuk-Technic, vol.18, no.1, pp.1-13, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Prediction of Nonlinear Dynamic Impact Force History by Finite Element Method**
GÖKÇE H.
Journal of Engineering Science and Technology Review, vol.11, no.3, pp.50-55, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Denizaltıdan Kapsül İçerisinde Fırlatılan Bir Mühimmatın Dinamik Davranışının İncelenmesi**
ÖZKAN B., GÖKÇE H.
Gazi Journal of Engineering Sciences, vol.3, no.3, pp.27-40, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Matkap Geometrisinin Delik Kalitesi ve Kesme Performansına Etkisi**

YAVUZ M., GÖKÇE H., YAVAŞ Ç., KORKUT İ., ŞEKER U.

Sakarya University Journal of Science, vol.21, no.5, pp.1051-1066, 2017 (Other Refereed National Journals)

XIII. Optimum Design of Compression Spring According to Minimum Volume Using Grey Wolf Optimization Method

ŞAHİN İ., DÖRTERLER M., GÖKÇE H.

Gazi Journal of Engineering Sciences, vol.3, no.2, pp.21-27, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

XIV. Hasarlı Dişlilerin Tersine Mühendislik Yaklaşımıyla Yeniden Oluşturulması

ŞAHİN İ., ŞAHİN T., GÖKÇE H.

Düzce University Journal of Science and Technology, vol.5, no.1, pp.485-495, 2017 (Other Refereed National Journals)

XV. Matkap Geometrisinin Takım Aşınması ve Talaş Oluşumu Üzerine Etkisinin İncelenmesi

GÖKÇE H., YAVUZ KURUYER M.

Gazi Journal of Engineering Sciences, vol.3, no.1, pp.11-19, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

XVI. Orjinal Matkap Geometrisi için Delme Performansının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Doğrulanması

GÖKÇE H., YAVUZ KURUYER M.

Gazi Journal of Engineering Sciences, vol.3, no.1, pp.27-34, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

XVII. Object Modeling Based Polygon For 3D CNC Lathe Simulation Softwares

GÖKÇE H.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, vol.19, no.2, pp.155-161, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

XVIII. 3B CNC Torna Simülasyon Yazılımları için Poligon Tabanlı Nesne Modelleme

GÖKÇE H.

Journal of Polytechnic, vol.19, no.2, pp.155-161, 2016 (Other Refereed National Journals)

XIX. CATIA V5 ile Bilgisayar Destekli Optimizasyon Süreci

GÖKÇE H., GÖKÇE H.

Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.10, no.1, pp.49-57, 2013 (Other Refereed National Journals)

XX. Otomotiv Sektöründe Görünen Yüzeylerin Matematiksel Sınıflandırması

GÖKÇE H.

Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.9, no.1, pp.47-60, 2012 (Other Refereed National Journals)

XXI. Sac Metal Parçalarda Bağlama Noktalarının Bulunmasında Bilgisayar Destekli Optimizasyon

DEMİRCİ H. İ. , GÖKÇE H.

Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.7, no.1, pp.19-33, 2010 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

I. Doku Mühendisliğinde Bilgisayar Destekli Yapay Kemik İskelesi Tasarımı

TOP N., GÖKÇE H.

İKSAD Publishing House, Ankara, 2020

II. Topology Optimization for Additive Manufacturing in the Aviation and Automotive Industry

TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.

in: Theory and Research in Engineering, Prof.Dr. Adnan Hayaloğlu, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.207-225, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Ankara Rüzgar Tüneli Modernizasyonu ve Yetenek Artırım Faaliyetleri

BESNİ F., GÖKÇE H., GÜNACAR G., BAŞCI H., KÜÇÜK U. C. , ERTÜRK B., KURUN S.

UHUK 8. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2020, pp.1-17

II. Zirkonya Dental İmplant, Dayanak ve Simante Edilen Zirkonya Kron Üzerindeki Stress Analizi: Sonlu Elemanlar Çalışması

ÖZDOĞAN M. S. , GÖKÇE H.

UTSAK 3. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 14 March 2020

- III. **Turbojet Motor Tutma Braketinin Topoloji Optimizasyon Destekli Yapısal Tasarımı**
GÖKÇE H., ŞAHİN İ., TOP N.
BİLTEK Uluslararası Bilim Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2019
- IV. **Eklmeli İmalat için Topoloji Optimizasyonu Üzerine Bir Çalışma**
ATEŞ F. S. , ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
BİLTEK Uluslararası Bilim Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2019
- V. **Investigation of the Effects of Drill Geometry in Drilling Operation through Experimental and Finite Element Method**
YAVUZ M., GÖKÇE H., YAVAŞ Ç., GÖKÇE H., ŞEKER U.
UTIS 10. International Symposium on Machining, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2019
- VI. **Topology Optimization for Furniture Connection Part and Production with 3D Printer Technology**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
FURDE 29. International Conference Research for Furniture Industry, 19 - 20 September 2019
- VII. **BDT Tabanlı Isıl İşlem Algoritması Kullanarak Düz Dişlilerde Minimum Ağırlık Probleminin İncelenmesi**
GÖKÇE H., TOP N., ŞAHİN İ.
UMTS 19. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, İSKENDERUN, Turkey, 4 - 06 September 2019, pp.1-8
- VIII. **Design and Kinematic Analysis of Windshield Wiper Mechanism Using CATIA V5**
GÖKÇE H., ŞAHİN İ.
ISIDE 3. International Symposium on Industrial Design and Engineering, 10 - 12 November 2018
- IX. **3B Yazıcı Teknolojisi için Topoloji Optimizasyonu: Otomotivde Salıncak Kolu Üzerine bir Çalışma**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
ISIDE 3. International Symposium on Industrial Design and Engineering, 10 - 12 November 2018
- X. **Lazerli Kaynak Süreçlerinde Oluşan Yüzey Distorsiyonlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi**
FINDIK T., GÖKÇE H., ŞAHİN İ.
TESKONGRE 1. International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.151
- XI. **Matkap Geometrisinin Delme Performansına Etkisinin Gri İlişkisel Analizi ile Değerlendirilmesi**
YAVUZ KURUYER M., GÖKÇE H., GÜNGÖR F., YAVAŞ Ç., KORKUT İ., ŞEKER U.
UMTS 18. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Turkey, 5 - 07 July 2017
- XII. **Matkap Geometrisinin Oluşturulmasında Parametrik Modelleme Yaklaşımı**
GÖKÇE H., YAVUZ KURUYER M., ŞEKER U.
UTIS 8. International Symposium on Machining, 1 - 03 July 2017
- XIII. **Optimum Design of Compression Spring According to Minimum Volume Using Grey Wolf Optimization Method**
ŞAHİN İ., DÖRTERLER M., GÖKÇE H.
ICONTRENDS 1. International Congress on New Trends in Science Engineering and Technology, BARCELONA, Spain, 27 - 29 April 2017, pp.33-40
- XIV. **Dijital İnsan Modelleme Tabanlı Ergonomik Analiz: Otomatik Kollu Bariyer Örneği**
ŞAHİN İ., ELDEM C., KALYON S., GÖKÇE H.
ICONTRENDS 1. International Congress on New Trends in Science Engineering and Technology, 1 - 03 January 2017
- XV. **İşlenmiş Helisel Yayların Tersine Mühendislik Yöntemleri ile Yeniden Oluşturulması**
GÖKÇE H.
ICONTRENDS 1. International Congress on New Trends in Science Engineering and Technology, 1 - 03 January 2017
- XVI. **3B Sanal İmalat Sistemlerinde Yapay Sinir Ağı Teknikleri ile Takım Aşınmasının Modellenmesi**

GÖKÇE H.

UMTS 17. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 17 June 2015, pp.1-11

XVII. **Modeling of Tool Wearing With Artificial Neural Network in 3D Virtual Manufacturing System**

GÖKÇE H., GÜLESİN M.

ISITES 3. International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Valensiya, Spain, 3 - 05 June 2015

XVIII. **Yüksek Basıncılı Küresel Tank Sistemlerinde Geometri Tabanlı Uygun Basıncı Dağılımlarının Belirlenmesi**

GÖKÇE H.

ISITES 3. International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 01 January 2015

XIX. **Ticari Araç Geliştirme Projesi Kapsamında Dinamik Modelin Testler ile Doğrulanması**

ORGÜL B. O. , KOYUNCU M. L. , DİLEROĞLU S., GÖKÇE H.

OTEKON 5. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 7 - 08 June 2010

Activities in Scientific Journals

Mechanika, Committee Member, 2019 - Continues

Gazi Journal of Engineering Sciences, Assistant Editor, 2015 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Turkish Machine Theory Association (MAKTED), Member, 2014 - Continues, Turkey

Citations

Total Citations (WOS):16

h-index (WOS):2